



(1837-1907)

Miskolci Egyetem  
Műszaki Anyagtudományi Kar  
Kerpely Antal Anyagtudományok és –technológiák Doktori Iskola  
2020. január 29. (szerda)

A 2019/20-as tanév I. félévi Kutatószeminárium  
PROGRAMTERVEZETE  
„Fémes szekció”

**Helye:** B/1. épület földszint Káldor Mihály terem

**Elnök:** Dr. Kaptay György egyetemi tanár

**ÖNTÉSZET TÉMATERÜLET – Tématerület vezető: Dr. Varga László**

9<sup>00</sup>-9<sup>20</sup> **Mádi Laura Johanna**

Eltérő bevitt hőmennyiség hatása az önkötő furángyantás homokmagokból felszabaduló gázok nyomására

9<sup>20</sup>-9<sup>40</sup> **Hudák Henrietta**

Öntödei homokmagok granulometriai tulajdonságainak modellezése, valamint a kísérleti homokmagok tulajdonságainak összekapcsolása II.

9<sup>40</sup>-10<sup>00</sup> **Gyarmati Gábor**

Kettős oxidhártyák hatása az öntészeti alumínium ötvözetek szerkezetére

10<sup>00</sup>-10<sup>20</sup> **Halápi Dávid**

Fémporok előállítása és alkalmazása az additív gyártástechnológiában

**HATÁRFELÜLETI-és NANOTECHNOLÓGIÁK TÉMATERÜLET – Tématerület vezető: Dr. Kaptay György**

10<sup>20</sup>-10<sup>40</sup> **Somlyai-Sipos László**

Fém nanoszemcsék előállítása és jellemzése-Ezüst nanoszemcsék szintézise és vizsgálata titán felületén

10<sup>40</sup>-11<sup>00</sup> **Czagány Máté**

Cu alapú nano-multiréteg szerkezetének és termikus viselkedésének vizsgálata

11<sup>00</sup>-11<sup>20</sup> **Végh Ádám**

Az egykomponensű felületi olvadással rendelkező makroszkópikus és nanoméretű rendszerek fázisdiagramjainak számítása

11<sup>20</sup>-11<sup>40</sup> **Korózs József**

Felület kitöltési tényező számítása az (1 1/n 1) Miller-indexű, térben középpontos kockarácsú síksorozatnak

11<sup>40</sup>-12<sup>00</sup> **Szabó Dávid**

Ni (II)-oxid hőbomlásának vizsgálata

**EBÉDSZÜNET: 12:00-13:00**

**FÉMTAN, HŐKEZELÉS TÉMATERÜLET – Tématerület vezető: Dr. Mertinger Valéria**

13<sup>00</sup>-13<sup>20</sup> **Sepsi Máté**

Maradó feszültség röntgendiffrakciós mérésének fémfizikai, fémtani vonatkozásai I

13<sup>20</sup>-13<sup>40</sup> **Bubony Tamás**

Számítógépi tomográfia anyagtudományi alkalmazása

13<sup>40</sup>-14<sup>00</sup> **Gyökér Zoltán Dávid**

Ólommentes forraszkompozitanyagok fejlesztése- Forraszkompozit előállítása és vizsgálata

14<sup>00</sup>-14<sup>20</sup> **Sályi Zsolt**

Szelektív forrasztószerszám bevonatok fejlesztése

14<sup>20</sup>-14<sup>40</sup> **Angel Dávid**

Ti-TiB<sub>2</sub> nanokompozitok módosított paraméterekkel történő előállítása és finomszerkezetvizsgálata

14<sup>40</sup> -15<sup>00</sup> **Pethő Dániel**

Kerámia részecskékkel erősített nano-kompozitok fejlesztése

15<sup>00</sup> -15<sup>20</sup> **Hegyes Tibor**

A paraméterezés alapján a teljes objektummodell felépítése, tesztelése